

## Windstärken-Tabelle zum Umrechnen von Knoten, Beaufort, m/s und km/h.

Knoten	Beaufort	m/s	km/h	mph	Bezeichnung	Auswirkung auf die See	Wirkung an Land
< 1	0	0 - 0.2	<1	<1	Windstille	Spiegelglatte See	keine Luftbewegung, Rauch steigt senkrecht empor.
1-3	1	0.3-1.5	1-5	1-3	Leiser Zug	Kleine Kräuselwellen ohne Schaumkämme	Kaum merklich, Rauch treibt leicht ab, Windflügel und Windfahnen unbewegt.
4-6	2	1.6-3.3	6-11	4-7	Leichte Brise	Kleine, kurze Wellen, glasige, nicht brechende Kämme.	Blätter rascheln, Wind im Gesicht spürbar.
7-10	3	3.4-5.4	12-19	8-12	Schwache Brise	Kämme beginnen sich zu brechen. Schaum glasig, vereinzelt Schaumköpfe.	Blätter und dünne Zweige bewegen sich, Wimpel werden gestreckt.
11-15	4	5.5-7.9	20-28	13-17	Mäßige Brise	Kleine, längere Wellen. Verbreitet Schaumköpfe.	Zweige bewegen sich, loses Papier wird vom Boden gehoben.
16-21	5	8.0-10.7	29-38	18-24	Frische Brise	Lange, mäßige Wellen. überall Schaumkämme.	Größere Zweige und Bäume bewegen sich, Wind deutlich hörbar.
22-27	6	10.8-13.8	39-49	25-30	Starker Wind	Größere Wellen und Schaumflächen, Kämme brechen, etwas Gischt	Dicke Äste bewegen sich, hörbares Pfeifen an Drahtseilen, in Telefonleitungen.
28-33	7	13.9-17.1	50-61	31-38	Steifer Wind	See türmt sich, Schaum legt sich in Windrichtung.	Bäume schwanken, Widerstand beim Gehen gegen den Wind.

34-40	8	17.2- 20.7	62-74	39- 46	Stürmischer Wind	Mäßig hohe Wellenberge mit langen Kämmen, Gischt weht ab, Schaumstreifen.	Große Bäume werden bewegt, Fensterläden werden geöffnet, Zweige brechen von Bäumen, beim Gehen erhebliche Behinderung.
41-47	9	20.8- 24.4	75-88	47- 54	Sturm	Hohe Wellenberge, dichte Schaumstreifen, See "rollt". Gischt beeinträchtigt Sicht.	Äste brechen, kleinere Schäden an Häusern, Ziegel und Rauchhauben werden von Dächern gehoben, Gartenmöbel werden umgeworfen und verweht, beim Gehen erhebliche Behinderung.
48-55	10	24.5- 28.4	89- 102	55- 63	Schwerer Sturm	Sehr hohe Wellenberge, lange überbrechende Kämmen. See, weiß durch Schaum, rollt schwer und stoßartig, Gischt beeinträchtigt Sicht	Bäume werden entwurzelt, Baumstämme brechen, Gartenmöbel werden weggeweht, größere Schäden an Häusern; selten im Landesinneren.
56-63	11	28.5- 32.6	103- 117	64- 73	Orkanartiger Sturm	Extrem hohe Wellenberge. Wellenkämme werden überall zu Gischt zerblasen, Sicht herabgesetzt.	heftige Böen, schwere Sturmschäden, schwere Schäden an Wäldern (Windbruch), Dächer werden abgedeckt, Autos werden aus der Spur geworfen, dicke Mauern werden beschädigt, Gehen ist unmöglich; sehr selten im Landesinneren
64-71	12	>32.7	>118	>74	Orkan	Luft mit Schaum und Gischt angefüllt, See vollständig weiß, Sicht stark herabgesetzt.	Schwerste Sturmschäden und Verwüstungen; sehr selten im Landesinneren.

The WMO sea state code largely adopts the 'wind sea' definition of the [Douglas Sea Scale](#).

<b>WMO Sea State Code</b>	<b>Wave height</b>	<b>Characteristics</b>
0	0 metres (0 ft)	Calm (glassy)
1	0 to 0.1 metres (0.00 to 0.33 ft)	Calm (rippled)
2	0.1 to 0.5 metres (3.9 in to 1 ft 7.7 in)	Smooth (wavelets)
3	0.5 to 1.25 metres (1 ft 8 in to 4 ft 1 in)	Slight
4	1.25 to 2.5 metres (4 ft 1 in to 8 ft 2 in)	Moderate
5	2.5 to 4 metres (8 ft 2 in to 13 ft 1 in)	Rough
6	4 to 6 metres (13 to 20 ft)	Very rough
7	6 to 9 metres (20 to 30 ft)	High
8	9 to 14 metres (30 to 46 ft)	Very high
9	Over 14 metres (46 ft)	Phenomenal